

---

**BINUS UNIVERSITY**

---

Jurusan Sistem Informasi

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil tahun 2009/20010

**ANALISIS DAN PERANCANGAN DATAWAREHOUSE PADA PT SENTOSA  
TATA MULTI SARANA****Pipit Asnawi** (1000835322)**Dini Imawati** (1000867204)**Bernadeta Yuanita Panjaitan** (1000883656)**Kelas / Kelompok : 07 PAM / 02****Abstrak**

**TUJUAN PENULISAN**, ialah untuk menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk mendapatkan informasi yang diperlukan, merancang *data warehouse* yang terintegrasi untuk mendukung pengambilan keputusan secara tepat dan cepat kapan pun diperlukan, serta merancang dan mengembangkan sebuah aplikasi untuk menyajikan informasi dengan tampilan grafis yang akan memudahkan pihak eksekutif PT Sentosa Tata Multi Sarana.

**METODOLOGI ANALISA**, yang digunakan adalah metode *fact-finding* dan metode perancangan *data warehouse*. Metode *fact-finding* dilakukan dengan melakukan wawancara ke pihak perusahaan untuk mendapatkan data yang dibutuhkan, melakukan observasi sistem yang sedang berjalan, serta melakukan studi pustaka untuk bahan referensi. Sedangkan metodologi perancangan *data warehouse* yang digunakan adalah *Nine-Step Methodology* yang dikembangkan oleh Connolly.

**HASIL YANG DICAPAI**, adalah sebuah aplikasi *data warehouse* yang dapat merangkum, mengintegrasikan dan menyajikan data historis secara multidimensi sehingga dapat membantu pihak eksekutif di dalam pengambilan keputusan.

**SIMPULAN**, dari pembuatan skripsi ini yaitu dengan adanya perancangan *data warehouse*, akses terhadap informasi dan penyediaan laporan dapat dilakukan dengan mudah dan cepat, sehingga membantu di dalam proses analisis dan pengambilan keputusan oleh pihak eksekutif perusahaan.

**Kata Kunci***Datawarehouse, Pembelian, Produksi, Penjualan, Persediaan.*